植物分类学报

第20卷 第2期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1982年5月

中国薯蓣科新分类群

丁志遵 张美珍

(江苏植物研究所)

NEW TAXA OF DIOSCOREA FROM CHINA

TING CHIH-TSUN CHANG MEI-CHEN

(*Jiansu Institute of Botany*)

西藏薯蓣 新种

Dioscorea xizangensis C. T. Ting sp. nov.

Species affinis *Dioscoreae scortechinii* Prain et Burkill var. *parvifoliae* Prain et Burkill, sed foliis digitatim 5-foliolatis, foliolis ellipticis 25—30 cm longis 7—10 cm latis supra subglabris subtus pilis rufo-brunneis dense obtectis, capsulis 4—6 cm longis 2—4 cm latis differt.

Caules aculeati, juventute ubique pilis rufo-brunneis dense pubescentes, actate glabrescentes, sinistrorsum volubiles. Folia alterna, 5-foliolata, supra subglabra, infra pilis rufo-brunneis dense obtecta; foliolum medium ellipticum, basi acutum, ex apice obtuso vel subrotundato abrupte acuminatum, usque 20 cm longum et 10 cm latum, penninervium, nervis lateralibus utrinque ad 9 supra indistinctis infra distinctis; petiolulus 1—2 cm longus; foliola lateralia eo medio simillima, sed paullule minora, externa inaequaliter anguste ovato-elliptica, 15 cm longa et 7.5 cm lata; petiolus glabrescens, plerumque canaliculatus, 14 cm longus. Capsulae reflexae, subglabrescentes, apice truncatae, basi truncato-cordatae; alae subrectangulares, glabrae, fusco-castaneae, 4—6 cm longae, 2—4 cm latae; semina in quoque loculo 2, manifeste compressa, deorsum ala elongata ornata.

Tibet: Mêdog, alt. 1200 m, Xizang-Qinghai Exped. 745005 (Typus, Pe).

本种与小花刺薯蓣 Dioscorea scortechinii Prain et Burkill var. parvifolia Prain et Burkill 相近,主要区别在于本种掌状复叶有5小叶,小叶椭圆形,长25—30厘米,宽7—10厘米,背面密被褐色长柔毛,蒴果三棱状长方形,长4—6厘米,宽2—4厘米。

西藏:墨脱。海拔1200米。西藏青海考察队745005(模式标本,存中国科学院植物研究所)。

毛褐苞薯蓣 新变种

Dioscorea persimilis Prain et Burkill var. **pubescens** C. T. Ting et M. C. Chang, var. nov.

A typo caule, petiolis et rhachidibus pubescentibus, vel foliis dorso ad nervos pubescentibus recedit.

Yunnan: Yunjinghong, Menglong, alt. 500 m, inter bambusas in clivis, Dec. 17,

1957, C. T. Ting, T. S. Wang, G. S. Yue 0134 (Typus in Herb. Inst. Bot Jiangsu· conservatur); Menglun, alt. 950 m, in clivis, C. T. Ting 272.

Guangxi: Longzhou, in clivis, C. T. Ting et J. S. Wang 1401.

与原变种的区别在于本变种的茎、叶柄、花序轴均有短柔毛，或叶背沿叶脉处有短柔毛。

云南：允景洪，勐笼，海拔 500 米，山坡竹林中，1957 年 12 月 17 日丁志遵、王铁僧、岳俊三 0134 (模式标本，存江苏植物研究所)；勐崙，海拔 950 米，林下，丁志遵 272。

广西：龙州，山坡，丁志遵、汪嘉熙 1401。

滇薯 新变种

Dioscorea decipiens Hook. f. var. **glabrescens** C. T. Ting et M. C. Chang, var. nov.

A typo differt plantis totis glabrescentibus.

Yunnan: Lincang, alt. 1480 m, in sylvis, Dec. 29, 1963, C. T. Ting et G. J. Song 207 (Typus in Herb. Inst. Bot. Jiangsu. conservatur); Bao Shan, alt. 1100 m, in sylvis prope viam, C. T· Ting 164.

与原变种的区别在于全株无毛。

云南：临沧，海拔 1480 米，杂木林下，1963 年 12 月 29 日丁志遵、宋国杰 207 (模式标本，存江苏植物研究所)；保山，海拔 1100 米，路边林下，丁志遵 164。

毛藤日本薯蓣 新变种

Dioscorea japonica Thunb. var. **pilifera** C. T. Ting et M. C. Chang, var. nov.

A typo differt caule, petiolis, foliis, dorso ad nervos et rhachidibus inferne pilis squamiformibus obtectis, vetustate glabrescentibus.

Hunan: Xinning, alt. 650 m, in clivis, Oct. 26, 1962, C. T. Ting et Y· F. Zhu 309 (Typus in Herb. Inst. Bot. Jiangsu. conservatur); Nanyue, in clivis, C. T. Ting, Y. C. Qin, Y. F. Zhu 229.

Jiangxi: Xunwu, ad fossas herbosas, G.S. Yue et al· 2246.

Zhejiang: Tianmu Shan, alt. 400 m, inter frutices ad margines fossarum, C. T. Ting 507.

与原变种的区别在于本变种的茎、叶柄、叶背沿叶脉处和雌雄花序轴下部均具鳞片状毛，但老时会脱落。

湖南：新宁，海拔 650 米，山坡杂木林下，1962 年 10 月 26 日丁志遵、朱元方 309 (模式标本，存江苏植物研究所)；南岳，山坡边杂木林下，丁志遵、秦云程、朱元方 299。

江西：寻邬，沟边草丛中，岳俊三等 2246。

浙江：天目山，海拔400米，沟边灌丛，丁志遵等 507。

异块茎薯蓣 新变种

Dioscorea cirrhosa Lour. var. **cylindrica** C. T. Ting et M. C. Chang, var. nov. ——*D. grata* auct· non Prain et Burkill: Icon. Cormophyt. Sin. **5**: 566, f. 7962. 1976.

A typo recedit tubere longe cylindrico, transsectione brunnea vel albo-brunneola; foliis angustioribus, linearibus, oblongo-lanceolatis usque ovato-lanceolatis, 5—14 cm

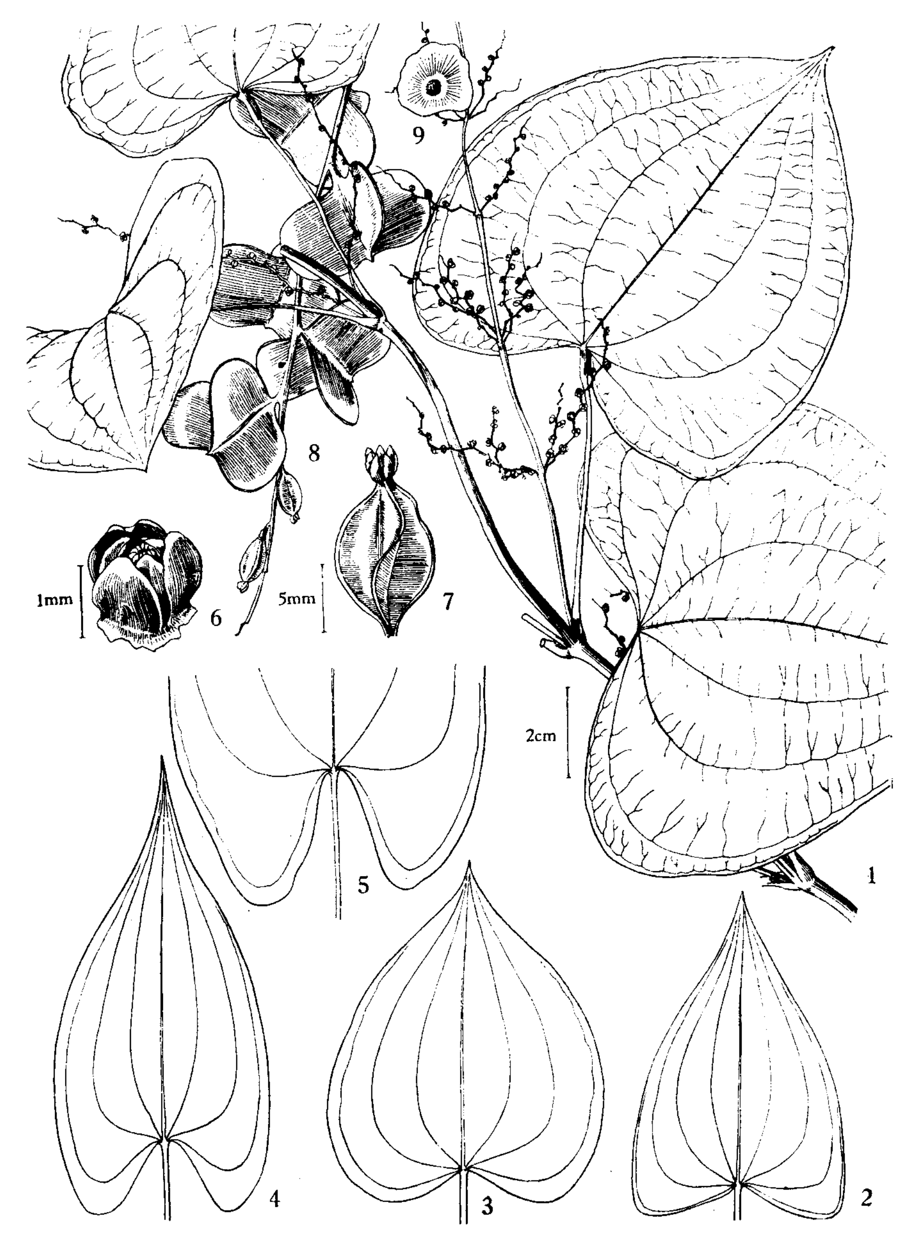


图1 **无翅参薯 Dioscorea exalata** C. T. Ting et M. C. Chang,
1.部份茎示花序和叶；2—5.叶的变异；6.雄花；7.雌花；8.果序。(陈荣道绘)

longis, 0.6—4 cm latis.

Hainan: Diaoluo Shan, alt. 200 m, Jun. 19, 1962, C. T. Ting et al. 81 (Typus in Herb. Inst. Bot. Jiangsu. conservatur); Limu Shan, alt. 350 m, Y. C. Qin et al. 10087; Baoting, alt. 120 m, K. C. Hou 71905.

与原变种的区别在于本变种的块茎为长圆柱形，断面棕色或白色带淡棕色；叶片较狭、线形、长圆状披针形至卵状披针形，长 5—14 厘米，宽 0.6—4 厘米。

海南：吊罗山，海拔 200 米，1962 年 6 月 19 日丁志遵等 81（模式标本，存江苏植物

研究所);黎姆山,海拔 350 米,秦云程等 10087;保亭,海拔 120 米,侯宽昭 71905 (I. H. Burkill 鉴定为 D. cirrhosa Lour. var.)。

无翅参薯 新种 图 1

Dioscorea exalata C. T. Ting et M. C. Chang, sp. nov.

Affinis *D. alatae* L., quae imprimis differt caule alato, cellulis auxiliaribus in stomatibus epidermidum foliorum saepe inconspicuis.

Tuber longe cylindricum vel ovatum, in sicco fuscum vel pallide fuscum, transsectione alba. Caulis dextrorsum volubilis, glaber, viridis vel purpurellus. Folia simplicia, inferiora opposita, superiora alterna; lamina chartacea, viridis vel dorso secus nervos purpurella, longe elliptico-ovata, ovata usque ovato-rotundata, 6—16 cm longa, 4—14 cm lata, apice acuminata, caudato-acuta vel abrupte acuta, basi cordata, profunde cordata usque sagittata vel hastata, glabra, 7-nervia. Flores dioecii. Spicae ♂ 2—3 cm longae, in paniculam dispositae, interdum ex axillis foliorum 1-aliquot; rhaches flexuosae conspicuae; perianthii segmenta exteriora elliptico-ovata, apice obtusa, ca. 1.2 mm longa, interiora minora, crassiuscula, spathulata; stamina 6. Spicae ♀ 1—2 in axillis foliorum; perianthii segmenta exteriora late ovata, ca. 1.5 mm longa, crassa, interiora elliptica, crassiora. Capsulae non deflexae, planiusculae, triangulato-rotundatae, 1.5—2.5 cm longae, 3.5—4.5 cm latae. Semina alata, alis membranaceis circumcinctis.

Yunnan: Mengzi, in sylvis mixtis clivorum, Nov. 15, 1957, C. T. Ting, T. S. Wang, G. S. Yue 0083 (Typus in Herb. Inst. Bot. Jiangsu. conservatur); Lincang, alt. 1480 m, ad marginem sylvarum, C. T. Ting, G. S. Song et al. 227; Baoshan, alt. 1100 m. in sylvis secus valles, C. T. Ting, G. J. Song et al. 165.

本种与参薯 D. alata L. 非常近似,但本种的茎无翅,叶表皮具 3—4 个明显的副卫细胞(见图 2:a),而后者茎有翅,叶表皮通常无明显的副卫细胞(见图 2:b)。

云南:蒙自,生山坡混交林下,1957 年 11 月 15 日丁志遵、王铁僧、岳俊三 0083 (模式标本,存江苏植物研究所);临沧,海拔 1480 米,阔叶林边,丁志遵、宋国杰等 227;保山,海拔 1100 米,山沟林下,丁志遵、宋国杰等 165。

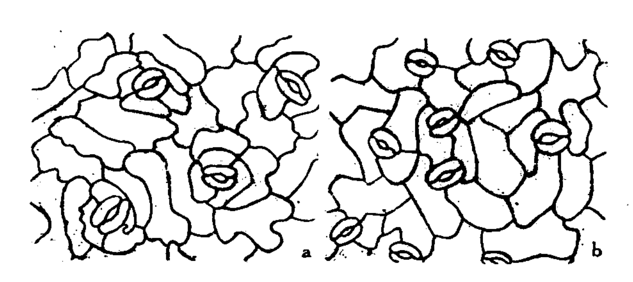


图 2 a. 无翅参薯 D. exalata b. 参薯 D. alata

高山薯蓣 新改级

Dioscorea henryi (Prain et Burkill) C. T. Ting, grad. et sp. nov. ——*D. kamponensis* Kunth var. henryi *Prain* et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. **10**: 22. 1914.

Species affinis *Dioscoreae kamoonensi* Kunth, sed tubere verticali, rufo-fusco, foliolo medio usque 3.5—7 cm longo et 2.5—5 cm lato, perianthii segmentis extus glabris

differt.

Sichuan: Muli, alt. 2800 m, T. T. Yu 14780.

Guizhou: Anlong, alt. 1700 m, Zhan Chih Song 4505.

Yunnan: Yongshan, alt. 2140 m, C. T. Ting 112; Lijiang, alt. 2300 m, C. T. Ting 0013; Meng-tze, Henry 9495 (Typus, 见照片); Kunming, Sishan, alt. 2000 m, C. T. Ting 0004.

本种与毛芋头薯蓣 D. kamoonensis Kunth 相似，主要区别在于本种块茎长，垂直生长，暗棕色。中间小叶片长 3.5—7 厘米，宽 2.5—5 厘米。花被片外面无毛。

四川：木里，海拔 2800 米，俞德俊 14780。

贵州：安龙，海拔 1700 米，张志松 4505。

云南：永胜，海拔 2140 米，丁志遵 112；丽江，海拔 2300 米，1957 年 10 月 17 日丁志遵 0013；昆明西山，海拔 2200 米，丁志遵 0004。